

**ПОРОШОК КАРБИДА ТИТАНА СВС
ТУ 304 - 2002**

Назначение. Для газотермического напыления защитных, износостойких, жаростойких покрытий, в составе карбидосталей и для других целей.

Химическая формула карбида титана TiC, молекулярная масса 59,89.

Химический состав порошка карбида титана

Наименование параметра	Значение параметра
Содержание титана, не менее, % масс.	79,5
Содержание углерода общего, не менее, % масс.	19,0
Содержание углерода свободного, не более, % масс.	0,5

Гранулометрический состав порошка 100/0 мкм. При просеве через сито № 01 по ГОСТ 6613-86 остаток на сите не должен превышать 5 % масс.

По согласованию с заказчиком допускается изготовление порошка другого гранулометрического состава.

Карбид титана должен быть светло серого цвета и не должен содержать посторонних включений.